FLEXLANシリーズオプションアンテナ
FX-ANT-A5解説書
株式会社コンテック

このたびは、FLEXLANシリーズオプションアンテナ FX-ANT-A5をお買いあげいただき誠にありがとうございます。本製品は八木型の指向性高利得アンテナです。

本書はFX-ANT-A5の使用方法などについて書かれています。本書をよくお読みになり、正しい操作方法でご使用ください。

◆安全情報の表記

本書では、人身事故や機器の破壊をさけるため、次のシンボルで安全に関する情報を提供しています。内容をよく理解し、安全に機器を操作してください。

⚠ 警告	この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。
⚠ 注意	この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が損害を負う可能性が想定される内容および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

◆使用上の注意

電波法の制約により、当社指定以外のケーブルを接続しないでください。本製品は高利得アンテナのため、当社指定以外のケーブルを使用すると電波法で定められている電力以上の電波を放射します。

降雪、台風等の気象条件により一時的に性能が劣化する可能性があります。

⚠ 注意

製品の移動・譲渡する場合、取扱説明書を必ず添付してください。

◆設置上の注意点

一般に2.4GHzの電波は直進性が強く、反射しやすい特長があります。アンテナの正面近くに金属等の障害物があると、電波の到達距離が短くなったり極端な指向性が出たりしますので、できるだけ正面方向は障害物から離れた見通しのよい場所に設置してください。

・ 沿岸部などでの使用時: 耐用年数は約5年(※1)

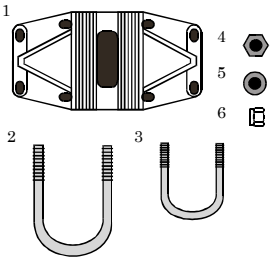
※1: アンテナの送受信部分はステンレス製のため、塩害による影響はありませんが、支持部などがアルミ製のため、白錆が発生することを考慮した年数です。

⚠ 警告

アンテナの設置は取り付けを確実に行ってください。強風などにより外れ、人体に被害を与える危険があります。

◆商品構成

- FX-ANT-A5本体…1
- 取り付け金具(下図・表を参照してください)
- 解説書(本書)…1
- 登録カード&保証書…1
- シリアルナンバーラベル…1



添付品名称	数量
1. マストクランプ	1
2. U字ボルト　M6-50A	2
3. U字ボルト　M6-25A	2
4. ナット　M6	8
5. スプリングワッシャ　M6	8
6. ターミネータ	1

◆設置方法

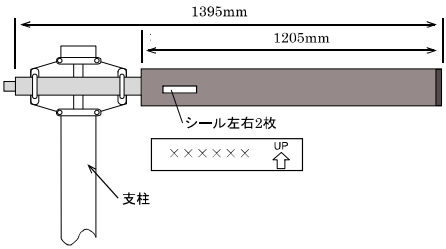
本アンテナは指向性がありますので正面を通信相手に向けて設置してください。
アンテナの組み立て方法は、4ページを参照してください。

⚠ 警告

本アンテナには上下があります。必ず本体貼り付けラベル矢印の向きに設置してください。

◆仕様

項目	仕様
形式	27エレメント 八木型
周波数	2.4GHz帯
通信距離	最大 7km ※1
インピーダンス	50Ω
利得	19.0dBi
質量	約1.1kg
使用温度範囲	-30℃ - +50℃
耐風速	45m/sec
耐電力	50W
適合支柱径	φ48 - φ61mm
入力コネクタ	NJ型
使用可能なアクセスポイント	FX-DS540-APW、FX-DS540-APD、FX-DS540-APW(af)、FX-DS540-APD(af)、FX-DS540-LNK、FX-DS540-LNK2、FX-DS540-LNKM、FX-DS540-STB-ML



※1：通信距離は、通信速度と導入環境(見通し環境など)により異なります。

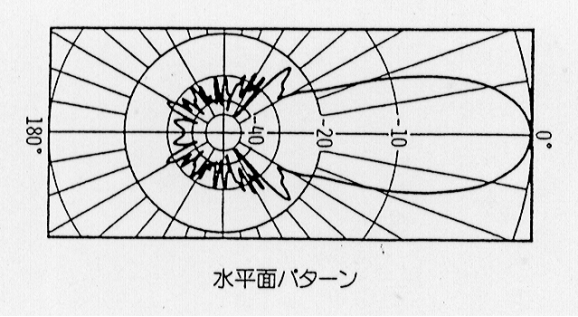
◆アンテナ材質

名称		材質
アンテナ本体	レドーム	ポリカーボネイト
	キャップ	AAS樹脂・バイタックス
	エレメント部	アルミ 6061(アルマイト処理) 基板 PPO. R4726(ロールはんだ処理)
マストクランプ (MC-90)		アルミダイガスト、ADC3
U-ボルト(M6-50A)		ステンレス SUS304
U-ボルト(M6-25A)		ステンレス SUS304
ナット M6		ステンレス SUS304
スプリングワッシャ M6		鉄(亜鉛メッキ)

◆放射パターン

水平面放射パターン

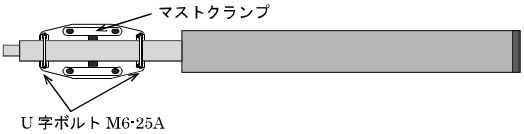
垂直面もこれに近似しています



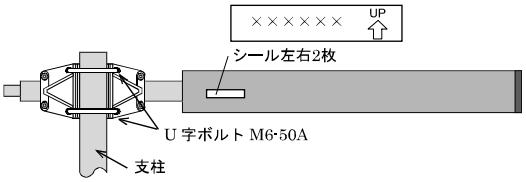
◆FX-ANT-A5組み立て方法

アンテナの組み立て方法は以下の手順で行います。組み立ての際には安全に十分ご注意してください。

(1) アンテナ本体にマストクランプを取り付け、U字ボルトで固定します。



(2) (1)の図の状態から裏返し、マストクランプを支柱に取り付け、U字ボルトで固定します。コネクタに同軸ケーブルを接続してください。コネクタ部は自己融着テープを巻き付けて防水処理を行い、その上からビニールテープを巻き付けて保護してください。



⚠ 注意

- 本書の内容の全部、または一部を無断で転載することは禁止されています。
- 本書の内容に関しては将来予告なしに変更することがあります。
- 本書の内容については万全を期しておりますが、万一ご不審な点や記載もれなどお気づきのことがありましたら、お買い求めの販売店へご連絡ください。
- 製品の移動・譲渡する場合、取扱説明書を必ず添付してください。
- 本製品の運用を理由とする損失、逸失利益などの請求につきましては、前項にかかわらず、いかなる責任も負いかねますのであらかじめご了承ください。
- 本書中に使用している会社名および製品名は、一般に各社の商標または登録商標です。

発行　株式会社コンテック　　2013年2月改訂
大阪市西淀川区姫里3-9-31　〒555-0025
日本語　http://www.contec.co.jp/
英語　http://www.contec.com/　　A-46-424 (LZR9973)
中国語　http://www.contec.com.cn/　　02152013_rev7 [08312000]
本製品および本書は著作権法によって保護されていますので無断で複写、複製、転載、改変することは禁じられています。